

Microscopio ottico

Protocollo di manutenzione preventiva e verifica funzionale

Microscopio ottico

VERIFICHE PRELIMINARI

- ☐ Verifica conformità condizioni ambientali
- ☐ Danni visivi (se sì, descrivere): integrità involucro e parti visibili
- ☐ Verifica dell'integrità dei dispositivi di connessione alla rete elettrica (spine, cavi, connettori, etc..)

MANUTENZIONE PREVENTIVA GENERALE DELLO STRUMENTO

- ☐ Pulizia dello strumento ed igienizzazione
- ☐ Pulizia delle parti ottiche: obiettivi, oculari, lenti sistema fotografico
condensatore, filtri, sorgenti luminose accessorie
- ☐ Controllo, pulizia e lubrificazione dei movimenti X,Y,Z e del piano portaoggetti
- ☐ Controllo, movimento macro e micrometrica
- ☐ Controllo dei diaframmi di apertura e di campo
- ☐ Controllo, regolazione e allineamento sorgenti luminose (luce trasmessa, riflessa, fluorescenza)
- ☐ Controllo, della centratura e verifica movimento diaframma di apertura secondo Kohler
- ☐ Controllo della centratura revolver obbiettivi (micr. polarizzatori)
- ☐ Verifica di Allineamento e focalizzazione del diaframma di campo Verifica del movimenti braccio di supporto
- ☐ Verifica di integrità delle lenti
- ☐ Verifica del dispositivo per contrasto di fase (se presente)
 - Controllo movimento revolver anelli di fase, centratura anelli di fase con oculare telescopico
- ☐ Verifica del sistema a fluorescenza (se presente)
 - pulizia modulo blocco filtri, verifica efficienza lampada , centratura e allineamento lampada HBO
- ☐ Verifica delle fibre ottiche (se presenti)
- ☐ Verifica di una lettura effettuata su un campione concordato con il responsabile del laboratorio o con persona da lui delegata e per il contrasto di fase con vetrino HSE/NPL
- ☐ Verifica taratura micrometro oculare con micrometro oggetto